

## (1)発熱量

(別添)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	発熱量(単位: kW/本)		添付書類記載値と 測定値の比(注2) $Q/Q' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (Q:注1)	測定値(Q')		
四国電力	B01845	1.00	0.86	116 (*)	良
四国電力	B01906	1.19	1.05	113	良
四国電力	B01943	0.96	0.89	108 (*)	良
四国電力	B01954	1.05	0.91	115	良
四国電力	B01956	1.03	0.94	110 (*)	良
四国電力	B02015	1.15	1.07	107 (*)	良
四国電力	B02022	1.25	1.21	103	良
四国電力	B02024	1.14	1.12	102 (*)	良
四国電力	B02079	0.91	1.11	82 (*)	良
四国電力	B02318	1.21	1.14	106 (*)	良
四国電力	B03768	1.01	1.01	100 (*)	良
四国電力	B03772	1.00	1.01	99 (*)	良
四国電力	B03838	0.98	0.98	100	良
四国電力	B04887	0.92	0.96	96 (*)	良
四国電力	B04909	0.85	0.97	88 (*)	良
四国電力	B04912	0.89	1.01	88 (*)	良
四国電力	B05032	1.18	1.27	93	良
四国電力	B05058	1.20	1.08	111	良
四国電力	B05074	1.18	1.17	101 (*)	良
四国電力	B05122	1.19	1.12	106	良
四国電力	B05147	1.21	1.15	105	良
四国電力	B05237	1.25	1.26	99	良
四国電力	B05245	1.25	1.18	106	良
四国電力	B05261	1.26	1.26	100	良
四国電力	B06020	1.25	1.23	102	良
四国電力	B06048	1.24	1.19	104	良
四国電力	B06064	1.25	1.24	101	良
四国電力	B06083	1.26	1.20	105	良

(注1) 申請書添付書類の発熱量計算シート記載値を測定日に減衰補正した値。

(注2) ガラス固化体中の固化ガラス重量(事業所外廃棄確認申請書に記載)が、

383kg以上、427kg以下の場合の判定基準:  $75\% \leq$  添付書類記載値と測定値の比  $\leq 134\%$   
 上記以外の場合の判定基準(\*) :  $72\% \leq$  添付書類記載値と測定値の比  $\leq 140\%$

当該ガラス固化体(B01845,B01943,B01954,B01956)において、

ガラス固化体中の固化ガラス重量(事業所外廃棄確認申請書に記載)が、

383kg以上、427kg以下の場合の判定基準:  $74\% \leq$  添付書類記載値と測定値の比  $\leq 135\%$   
 上記以外の場合の判定基準(\*) :  $71\% \leq$  添付書類記載値と測定値の比  $\leq 141\%$

## (2)外観

申請者名	ガラス固化体 整理番号	判定基準	外観の確認状況	結果
四国電力	B01845	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B01906	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B01943	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B01954	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B01956	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B02015	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B02022	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B02024	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B02079	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B02318	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B03768	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B03772	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B03838	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B04887	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B04909	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B04912	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05032	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05058	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05074	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05122	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05147	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05237	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05245	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B05261	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B06020	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B06048	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B06064	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	B06083	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良

## (3)寸法

申請者名	ガラス固化体 整理番号	ガラス固化体容器高さ(単位:mm)		ガラス固化体容器外径		結果
		測定値	判定基準	外径測定用 大ゲージ(440mm)	外径測定用 小ゲージ(428mm)	
四国電力	B01845	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01906	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01943	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01954	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01956	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02015	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02022	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02024	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02079	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02318	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B03768	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B03772	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B03838	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04887	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04909	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04912	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05032	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05058	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05074	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05122	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05147	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05237	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05245	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05261	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B06020	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B06048	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B06064	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B06083	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良

## (4)重量

申請者名	ガラス固化体 整理番号	重量(単位:kg)		結果
		測定値	判定基準	
四国電力	B01845	472.3	≦ 550	良
四国電力	B01906	474.9	≦ 550	良
四国電力	B01943	438.3	≦ 550	良
四国電力	B01954	481.1	≦ 550	良
四国電力	B01956	475.3	≦ 550	良
四国電力	B02015	454.8	≦ 550	良
四国電力	B02022	478.3	≦ 550	良
四国電力	B02024	451.9	≦ 550	良
四国電力	B02079	470.2	≦ 550	良
四国電力	B02318	471.7	≦ 550	良
四国電力	B03768	475.9	≦ 550	良
四国電力	B03772	472.9	≦ 550	良
四国電力	B03838	481.4	≦ 550	良
四国電力	B04887	471.2	≦ 550	良
四国電力	B04909	445.1	≦ 550	良
四国電力	B04912	463.6	≦ 550	良
四国電力	B05032	482.0	≦ 550	良
四国電力	B05058	477.6	≦ 550	良
四国電力	B05074	471.8	≦ 550	良
四国電力	B05122	479.3	≦ 550	良
四国電力	B05147	482.2	≦ 550	良
四国電力	B05237	491.2	≦ 550	良
四国電力	B05245	481.2	≦ 550	良
四国電力	B05261	492.2	≦ 550	良
四国電力	B06020	486.9	≦ 550	良
四国電力	B06048	490.3	≦ 550	良
四国電力	B06064	491.3	≦ 550	良
四国電力	B06083	491.6	≦ 550	良

(5-1) アルファ線を放出する放射性物質の放射能濃度(中性子)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	中性子発生数(単位: $\times 10^8$ 個/秒)		計算値と測定値の比 (注2) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注1)	測定値(N')		
四国電力	B01845	3.85	2.78	138	良
四国電力	B01906	4.55	3.63	125	良
四国電力	B01943	3.60	2.74	131	良
四国電力	B01954	3.93	2.91	135	良
四国電力	B01956	3.87	2.85	136	良
四国電力	B02015	4.41	3.63	121	良
四国電力	B02022	4.74	3.97	119	良
四国電力	B02024	4.35	3.69	118	良
四国電力	B02079	3.25	3.49	93	良
四国電力	B02318	4.61	3.94	117	良
四国電力	B03768	3.46	3.01	115	良
四国電力	B03772	3.42	3.01	114	良
四国電力	B03838	3.20	2.70	119	良
四国電力	B04887	3.31	3.21	103	良
四国電力	B04909	3.04	3.22	94	良
四国電力	B04912	3.17	3.35	95	良
四国電力	B05032	4.80	4.01	120	良
四国電力	B05058	4.58	3.72	123	良
四国電力	B05074	4.76	4.00	119	良
四国電力	B05122	4.56	3.69	124	良
四国電力	B05147	4.62	3.75	123	良
四国電力	B05237	4.56	3.84	119	良
四国電力	B05245	4.78	3.96	121	良
四国電力	B05261	4.59	3.84	120	良
四国電力	B06020	4.50	3.60	125	良
四国電力	B06048	4.53	3.62	125	良
四国電力	B06064	4.59	3.81	120	良
四国電力	B06083	4.59	3.81	120	良

(注1) 申請書添付書類の放射能量計算シートに記載されたアメリシウム241とキュリウム244等の放射能濃度を測定日に減衰補正した値から計算した中性子発生数。

(注2) 中性子発生数の判定基準:  $44\% \leq$  計算値と測定値の比  $\leq 210\%$

(5-2) アルファ線を放出しない放射性物質の放射能濃度(セシウム-137)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	セシウム-137放射能濃度(単位: $\times 10^{15}$ Bq/本)		添付書類記載値と 測定値の比(注2) $A/A' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (A:注1)	測定値(A')		
四国電力	B01845	3.07	2.81	109	良
四国電力	B01906	4.19	3.63	115	良
四国電力	B01943	3.02	2.65	114	良
四国電力	B01954	3.29	3.04	108	良
四国電力	B01956	3.21	2.96	108	良
四国電力	B02015	4.06	3.39	120	良
四国電力	B02022	4.39	3.68	119	良
四国電力	B02024	4.02	3.40	118	良
四国電力	B02079	3.20	3.18	101	良
四国電力	B02318	4.27	3.64	117	良
四国電力	B03768	3.60	3.06	118	良
四国電力	B03772	3.55	3.08	115	良
四国電力	B03838	3.37	3.11	108	良
四国電力	B04887	3.27	3.09	106	良
四国電力	B04909	3.02	2.76	109	良
四国電力	B04912	3.14	3.01	104	良
四国電力	B05032	4.22	3.81	111	良
四国電力	B05058	4.22	3.65	116	良
四国電力	B05074	4.19	3.78	111	良
四国電力	B05122	4.20	3.59	117	良
四国電力	B05147	4.25	3.69	115	良
四国電力	B05237	4.56	4.03	113	良
四国電力	B05245	4.41	3.74	118	良
四国電力	B05261	4.59	4.19	110	良
四国電力	B06020	4.56	4.07	112	良
四国電力	B06048	4.55	3.98	114	良
四国電力	B06064	4.59	4.24	108	良
四国電力	B06083	4.60	4.22	109	良

(注1) 申請書添付書類の放射能計算シート記載値を測定日に減衰補正した値。

(注2) セシウム-137の判定基準:  $67\% \leq$  添付書類記載値と測定値の比  $\leq 153\%$

当該ガラス固化体(B01845,B01943,B01954,B01956)については、

$62\% \leq$  添付書類記載値と測定値の比  $\leq 163\%$

(5-3) アルファ線を放出しない放射性物質の放射能濃度(発熱量測定値からの計算)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	測定値(Q) (単位:kW/本)	アルファ線を放出しない放射性物質の放射能濃度(単位: $\times 10^{16}$ Bq/本)		結果
			判定基準(注1) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	添付書類記載値 (A':注2)	
四国電力	B01845	0.86	0.488 ~ 1.61	(*) 1.17	良
四国電力	B01906	1.05	0.629 ~ 1.87	1.44	良
四国電力	B01943	0.89	0.505 ~ 1.66	(*) 1.13	良
四国電力	B01954	0.91	0.538 ~ 1.63	1.23	良
四国電力	B01956	0.94	0.533 ~ 1.76	(*) 1.21	良
四国電力	B02015	1.07	0.615 ~ 1.99	(*) 1.39	良
四国電力	B02022	1.21	0.725 ~ 2.15	1.50	良
四国電力	B02024	1.12	0.644 ~ 2.08	(*) 1.38	良
四国電力	B02079	1.11	0.638 ~ 2.06	(*) 1.10	良
四国電力	B02318	1.14	0.655 ~ 2.12	(*) 1.46	良
四国電力	B03768	1.01	0.581 ~ 1.88	(*) 1.22	良
四国電力	B03772	1.01	0.581 ~ 1.88	(*) 1.21	良
四国電力	B03838	0.98	0.587 ~ 1.74	1.18	良
四国電力	B04887	0.96	0.552 ~ 1.78	(*) 1.12	良
四国電力	B04909	0.97	0.558 ~ 1.80	(*) 1.04	良
四国電力	B04912	1.01	0.581 ~ 1.88	(*) 1.08	良
四国電力	B05032	1.27	0.761 ~ 2.26	1.43	良
四国電力	B05058	1.08	0.647 ~ 1.92	1.45	良
四国電力	B05074	1.17	0.673 ~ 2.17	(*) 1.42	良
四国電力	B05122	1.12	0.671 ~ 1.99	1.44	良
四国電力	B05147	1.15	0.689 ~ 2.04	1.46	良
四国電力	B05237	1.26	0.755 ~ 2.24	1.52	良
四国電力	B05245	1.18	0.707 ~ 2.10	1.51	良
四国電力	B05261	1.26	0.755 ~ 2.24	1.53	良
四国電力	B06020	1.23	0.737 ~ 2.19	1.52	良
四国電力	B06048	1.19	0.713 ~ 2.12	1.51	良
四国電力	B06064	1.24	0.743 ~ 2.20	1.53	良
四国電力	B06083	1.20	0.719 ~ 2.13	1.53	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス重量が、383kg以上、427kg以下の場合

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 :  $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.34 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 :  $A(\min)=7.98 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

上記以外の場合(\*)

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 :  $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.40 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 :  $A(\min)=7.98 \times 10^{15} \times 0.72 \times Q$

当該ガラス固化体(B01845,B01943,B01954,B01956)において、

ガラス固化体中の固化ガラス重量が、383kg以上、427kg以下の場合

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 :  $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 :  $A(\min)=7.98 \times 10^{15} \times 0.74 \times Q$

上記以外の場合(\*)

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 :  $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.41 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 :  $A(\min)=7.98 \times 10^{15} \times 0.71 \times Q$

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シート記載値を測定日に減衰補正した値。

## (6)閉じ込め

申請者名	ガラス固化体 整理番号	放射性セシウムの漏えい率(Bq/3本・h)		放射性ルテニウムの漏えい率(Bq/3本・h)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
四国電力	B02015	0.043以下	≦ 4.5	0.68以下	≦ 2.2	良
四国電力	B04887					
四国電力	B05058					
四国電力	B02022	0.037以下	≦ 4.5	0.72以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05032					
四国電力	B05122					
四国電力	B01845	0.042以下	≦ 4.5	0.62以下	≦ 2.2	良
四国電力	B02024					
四国電力	B06083					
四国電力	B02079	0.037以下	≦ 4.5	0.58以下	≦ 2.2	良
四国電力	B02318					
四国電力	B06020					
四国電力	B03772	0.039以下	≦ 4.5	0.48以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05245					
四国電力	B05261					
四国電力	B01906	0.040以下	≦ 4.5	0.60以下	≦ 2.2	良
四国電力	B01956					
四国電力	B03838					
四国電力	B01943	0.037以下	≦ 4.5	0.74以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05237					
四国電力	B06064					
四国電力	B03768	0.041以下	≦ 4.5	0.61以下	≦ 2.2	良
四国電力	B04909					
四国電力	B05074					
四国電力	B01954	0.041以下	≦ 4.5	0.74以下	≦ 2.2	良
四国電力	B04912					
四国電力	B05147					
四国電力	B06048*	0.043以下	≦ 4.5	0.84以下	≦ 2.2	良

\* はB05245、B05261、B06048の3本で測定

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「〇〇以下」は検出下限値以下の場合を示す。

## (7)表面汚染

申請者名	ガラス固化体 整理番号	表面密度(単位:Bq/cm <sup>2</sup> )				結果
		アルファ線を放出する放射性物質		アルファ線を放出しない放射性物質		
		測定値	目安値	測定値	目安値	
四国電力	B01845	0.0039 (0.0038)	≦ 0.4	1.2 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B01906	0.0038 以下	≦ 0.4	0.82 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B01943	0.0038 以下	≦ 0.4	0.57 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B01954	0.0039 以下	≦ 0.4	0.74 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B01956	0.0038 以下	≦ 0.4	0.81 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B02015	0.0038 以下	≦ 0.4	0.98 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B02022	0.0038 以下	≦ 0.4	0.84 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B02024	0.0038 以下	≦ 0.4	0.73 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B02079	0.0038 以下	≦ 0.4	0.44 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B02318	0.0038 以下	≦ 0.4	0.65 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B03768	0.0038 以下	≦ 0.4	0.18 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B03772	0.0049 (0.0038)	≦ 0.4	0.37 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B03838	0.0038 以下	≦ 0.4	0.49 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B04887	0.0038 以下	≦ 0.4	0.78 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B04909	0.0038 以下	≦ 0.4	0.54 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B04912	0.0065 (0.0038)	≦ 0.4	1.7 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B05032	0.0060 (0.0038)	≦ 0.4	2.3 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B05058	0.0039 以下	≦ 0.4	0.95 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B05074	0.0039 以下	≦ 0.4	0.46 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B05122	0.0038 以下	≦ 0.4	0.59 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B05147	0.0044 (0.0039)	≦ 0.4	0.77 (0.0039)	≦ 4	良
四国電力	B05237	0.0044 (0.0038)	≦ 0.4	1.5 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B05245	0.0038 以下	≦ 0.4	0.81 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B05261	0.0039 以下	≦ 0.4	1.2 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B06020	0.0039 以下	≦ 0.4	1.0 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B06048	0.0038 以下	≦ 0.4	0.51 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B06064	0.0054 (0.0038)	≦ 0.4	0.98 (0.0040)	≦ 4	良
四国電力	B06083	0.0049 (0.0038)	≦ 0.4	1.7 (0.0039)	≦ 4	良

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「〇〇以下」は検出下限値以下の場合を示す。